AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning

Handelsnamn : KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30

Produktgrupp : Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Industriell användning,Yrkesmässig användning

Användning av ämnet eller beredningen : Byggnads- och konstruktionsarbete

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

EJOT Sverige AB
Sandtagsvägen 9
70286 Örebro
Telefon: +46 19 206510
E-post: infose@ejot.com
Internet: www.sormat.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 – Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 2	H411

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord : Fara

Innehåller : Styren, Dibenzoylperoxid, 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol, Metakrylsyra

Faroangivelser (CLP) : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P391 - Samla upp spill.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 - Innehållet lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Andra faror : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII.

Komponent	
Styren (100-42-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
ethylene dibenzoate (94-49-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dibenzoylperoxid (94-36-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Styren	(CAS nr) 100-42-5 (EC nr) 202-851-5 (Index-nr) 601-026-00-0 (REACH-nr) 01-2119457861-32-xxxx	1 – 12,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
ethylene dibenzoate	(CAS nr) 94-49-5 (EC nr) 202-338-6 (REACH-nr) 01-2120759933-41-xxxx	0 – 1,5	Aquatic Chronic 2, H411
Dibenzoylperoxid	(CAS nr) 94-36-0 (EC nr) 202-327-6 (Index-nr) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50-xxxx	0,5 - <2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS nr) 38668-48-3 (EC nr) 254-075-1	0 - 0,75	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Metakrylsyra	(CAS nr) 79-41-4 (EC nr) 201-204-4 (Index-nr) 607-088-00-5	0 – 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335

Specifika koncentrationsgränser:

Ämnets namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Metakrylsyra	(CAS nr) 79-41-4 (EC nr) 201-204-4 (Index-nr) 607-088-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information : Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning	:	För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med huden	:	Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	:	Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Förtäring	:	Skölj munnen ordentligt med vatten. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	:	Har sannolikt inga skadliga effekter. Kan orsaka irritation.
Kontakt med huden	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.
Kontakt med ögon	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	:	Farligt vid förtäring.
Kroniska symptom	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten.
Olämpligt släckningsmedel	:	Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	:	Brandfarlig vätska och ånga. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning. Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan.
Farliga sönderdelningsprodukter	:	Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (COx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	:	Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Skydd under brandbekämpning	:	Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).
Annan information	:	Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

För annan personal än räddningspersonal : Evakuera överflödig personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspilld vätska. Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Täck den utspillda vätskan med skum för att bromsa förångningen.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Lagring av brandfarliga vätskor. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill.

Oförenliga material : starka syror, starka oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar.

Lagringstemperatur : < 25 °C

Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor. rökning förbjuden. Skydda mot direkt solljus.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Förvara förpackningen väl tillsluten.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Byggnads- och konstruktionsarbete.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Styren (100-42-5)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	85 mg/m³
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	340 mg/m³
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	80 ppm
Belgien	OEL TWA	108 mg/m³
Belgien	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Belgien	OEL STEL	346 mg/m³
Belgien	OEL STEL [ppm]	80 ppm
Bulgarien	OEL TWA	85 mg/m³
Bulgarien	OEL STEL	215 mg/m³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	430 mg/m³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	1080 mg/m³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	100 mg/m³
Danmark	OEL Ceiling [ppm]	25 ppm
Danmark	OEL C	105 mg/m³
Estland	OEL TWA	90 mg/m³
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm

Styren (100-42-5)		
Estland	OEL STEL	200 mg/m³
Estland	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	86 mg/m³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	430 mg/m³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	100 mg/m³ (indicative limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	23,3 ppm (indicative limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	200 mg/m³ (indicative limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	46,6 ppm (indicative limit)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³) (TRGS900)	86 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Biologiskt gränsvärde	600 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 600 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts
Grekland	OEL TWA	425 mg/m³
Grekland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grekland	OEL STEL	1050 mg/m³
Grekland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	86 mg/m³
Ungern	CK (OEL STEL)	50 mg/m³
Irland	OEL TWA [1]	85 mg/m³
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	170 mg/m³
Irland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Lettland	OEL TWA	10 mg/m³
Litauen	IPRV (OEL TWA)	90 mg/m³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm 10 ppm (for planning of new facilities or replacing the old ones)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	200 mg/m³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
Polen	NDSCh (OEL STEL)	100 mg/m³

Styren (100-42-5)		
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Rumänien	OEL TWA	50 mg/m³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	12 ppm
Rumänien	OEL STEL	150 mg/m³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	35 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	86 mg/m³
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	200 mg/m³
Slovenien	OEL TWA	86 mg/m³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenien	OEL STEL	172 mg/m³
Slovenien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	86 mg/m³ (endocrine disruptor)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (endocrine disruptor)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	172 mg/m³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	43 mg/m³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	86 mg/m³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	430 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	1080 mg/m³
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	105 mg/m³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	131,25 mg/m³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	85 mg/m³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	170 mg/m³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Australien	OES TWA [1]	213 mg/m³
Australien	OES TWA [2]	50 ppm
Australien	OES STEL	426 mg/m³
Australien	OES STEL [ppm]	100 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	426 mg/m³
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	213 mg/m³

Styren (100-42-5)		
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	20 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	700 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	215 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	425 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL C [ppm]	200 ppm

Dibenzoylperoxid (94-36-0)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (inhalable fraction)
Österrike	MAK (OEL STEL)	10 mg/m³ (inhalable fraction)
Belgien	OEL TWA	5 mg/m³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	5 mg/m³
Danmark	OEL TWA [1]	5 mg/m³
Estland	OEL TWA	5 mg/m³
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Finland	HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
Frankrike	VME (OEL TWA)	5 mg/m³
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³) (TRGS900)	5 mg/m³ (inhalable fraction)
Grekland	OEL TWA	5 mg/m³
Ungern	AK (OEL TWA)	5 mg/m³
Ungern	CK (OEL STEL)	5 mg/m³
Irland	OEL TWA [1]	5 mg/m³
Irland	OEL STEL	15 mg/m³ (calculated)
Polen	NDS (OEL TWA)	5 mg/m³
Polen	NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m³
Portugal	OEL TWA	5 mg/m³
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Slovenien	OEL TWA	5 mg/m³ (inhalable fraction)
Slovenien	OEL STEL	5 mg/m³ (inhalable fraction)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	15 mg/m³ (calculated)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m³ (value calculated)

Dibenzoylperoxid (94-36-0)		
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m³ (inhalable dust)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	5 mg/m³ (inhalable dust)
Australien	OES TWA [1]	5 mg/m³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	5 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m³
USA - IDLH	IDLH	1500 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	5 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m³

Metakrylsyra (79-41-4)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	70 mg/m³
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Belgien	OEL TWA	71 mg/m³
Belgien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgarien	OEL TWA	70 mg/m³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	72 mg/m³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	143 mg/m³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Danmark	OEL TWA [1]	70 mg/m³
Danmark	OEL TWA [2]	20 ppm
Estland	OEL TWA	70 mg/m³
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estland	OEL STEL	100 mg/m³
Estland	OEL STEL [ppm]	30 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	71 mg/m³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	70 mg/m³
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³) (TRGS900)	180 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grekland	OEL TWA	70 mg/m³
Grekland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Grekland	OEL STEL	140 mg/m³
Grekland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Irland	OEL TWA [1]	70 mg/m³
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	140 mg/m³

Metakrylsyra (79-41-4)		
Irland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Lettland	OEL TWA	10 mg/m³
Litauen	IPRV (OEL TWA)	70 mg/m³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	100 mg/m³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	30 ppm
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumänien	OEL TWA	30 mg/m³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	8,5 ppm
Rumänien	OEL STEL	45 mg/m³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	13 ppm
Slovenien	OEL TWA	180 mg/m³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenien	OEL STEL	360 mg/m³
Slovenien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	72 mg/m³
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	70 mg/m³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	100 mg/m³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	30 ppm
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	72 mg/m³
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	143 mg/m³
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	70 mg/m³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	105 mg/m³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	30 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	180 mg/m³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	360 mg/m³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Australien	OES TWA [1]	70 mg/m³
Australien	OES TWA [2]	20 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	70 mg/m³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	70 mg/m³

Metakrylsyra (79-41-4)		
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	20 ppm

Ytterligare Information : Rekommenderade övervakningsförfaranden :. Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m.

Personlig skyddsutrustning : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Handskydd : Kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374). Ogenomträngliga handskar. Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören. Genombrottstid: timmar (>8). Handskar av VITON. Handskmaterialets tjocklek: 0,7 mm. Genombrottstid: timmar (>2). butylgummi. Genombrottstid: timmar (<1). Kloropren. nitrilgummi. Tjocklek 0,11 mm

Ögonskydd : Använd lämpligt ögonskydd (EN166): skyddsglasögon

Kroppsskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas. Långärmad klädsel

Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Halvmask (DIN EN 140). Typ av filter: A (EN 14387). Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)

Skydd mot termiska risker : Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska
Utseende : kapslar.
Färg : Färglös.
Lukt : Karakteristisk.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH-värde : Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt : Inga data tillgängliga

Fryspunkt	:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Inga data tillgängliga
Flampunkt	:	31 °C Harts
Självantändningstemperatur	:	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	:	Ej tillämplig,Vätska
Ångtryck	:	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	:	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	:	Inga data tillgängliga
Löslighet	:	Vatten: olöslig
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	:	Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	:	420 – 520 mPa.s
Explosiva egenskaper	:	Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	:	Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	:	Inga data tillgängliga
Partikelstorlek	:	Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillämplig
Partikelform	:	Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	:	Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	:	Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	:	Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	:	Ej tillämplig
Partikeldammbildning	:	Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. värme : Polymerisation kan inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka alkaliföreningar. Starka syror. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte vid användning inom det avsedda tillämpningsområdet. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (COx). Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	980,392 mg/kg kroppsvikt

Styren (100-42-5)	
LD50/oralt/råtta	1000 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	> 2000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	11,8 mg/l

Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50/oralt/råtta	7710 mg/kg

ethylene dibenzoate (94-49-5)	
LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	> 2000 mg/kg

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50/dermalt/råtta	> 2000 mg/kg

Metakrylsyra (79-41-4)	
LD50/oralt/råtta	1060 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	500 – 1000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	7,1 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH-värde: Inga data tillgängliga

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
pH-värde: Inga data tillgängliga

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga

Andra skadliga effekter : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2 Annan information

Andra skadliga effekter : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering,Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper,För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Styren (100-42-5)	
LC50 - Fisk [1]	3,24 – 4,99 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fisk [2]	19,03 – 33,53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 - Andre akvatiske organismer [2]	500 mg/l Bakterie
EC50 - Kräftdjur [1]	3,3 – 7,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	1,4 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 - Andre akvatiske organismer [2]	0,72 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Alger [1]	1,4 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 72h - Alger [2]	0,46 – 4,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alger [1]	0,72 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Alger [2]	0,15 – 3,2 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
NOEC (akut)	44 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (ytterligare informationer)	NOEC, Daphnia : 1,01 mg/l (21d)

Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,0602 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])

ethylene dibenzoate (94-49-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 0,434 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 - Kräftdjur [1]	1,4 mg/l
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	> 1280 mg/l Aktiverat slam
ErC50 alger	> 0,87 mg/l Selenastrum capricornutum (grönalg)
NOEC kronisk fisk	0,073 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
Kronisk NOEC alger	0,045 mg/l Selenastrum capricornutum (grönalg)

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Fisk [1]	17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])

Metakrylsyra (79-41-4)	
LC50 - Fisk [1]	85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare information tillgänglig.

Styren (100-42-5)	
Biologisk nedbrytning	Snabbt biologiskt nedbrytbart

Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

ethylene dibenzoate (94-49-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

Styren (100-42-5)	
BCF - Fisk [1]	13,5
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,95
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.

Dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	3,2 (at 22 °C (at pH 7.02)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential.

ethylene dibenzoate (94-49-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	2,74
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	3,75 (at 30 °C (at pH 7.7)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,1 (at 24 °C (at pH 7.3-7.5)

Metakrylsyra (79-41-4)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	0,93 (at 22 °C (at pH 2.2)

12.4. Rörlighet i jord

KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

Styren (100-42-5)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	352 (20°C)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

KEM-VE M8, KEM-VE M10, KEM-VE M12, KEM-VE M16, KEM-VE M20, KEM-VE M24, KEM-VE M30	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
Styren (100-42-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
ethylene dibenzoate (94-49-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dibenzoylperoxid (94-36-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Förpackningar som kontaminerats av produkten. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd aldrig tryck för att tömma behållaren.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall
Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna
Följande avfallskoder är endast förslag:
150110* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
1866	1866	1866	1866	1866

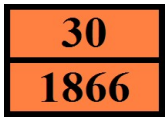
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Officiell transportbenämning				
HARTSLÖSNING (Styren)	RESIN SOLUTION (Styrene)	Resin solution (Styrene)	HARTSLÖSNING (Styren)	HARTSLÖSNING (Styren)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1866 HARTSLÖSNING (Styren), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION (Styrene), 3, III	UN 1866 Resin solution (Styrene), 3, III	UN 1866 HARTSLÖSNING (Styren), 3, III	UN 1866 HARTSLÖSNING (Styren), 3, III
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Undantag för miljöfarliga ämnen gäller (vätskemängd ≤ 5 liter eller nettovikten för fasta ämnen ≤ 5 kg). Märkning för miljöfarligt ämne är därför inte nödvändigt, enligt vad som anges i ADR-förordningen, avsnitt 5.2.1.8.1.				
Not restricted for transport by rail, overland and sea according ADR/RID chapter 2.2.3.15 and IMDG 2.3.2.5				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

- Vägtransport

Transportreglering (ADR)	:	Inget gods av klass 3 enligt ADR/RID kapitel 2.2.3.1.5
Klassificeringskod (ADR)	:	F1
Begränsade mängder (ADR)	:	5l
Reducerade mängder (ADR)	:	E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	:	PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	:	MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	:	T2
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	:	TP1
Tankkod (ADR)	:	LGBF
Fordon för tanktransport	:	FL
Transportkategori (ADR)	:	3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	:	V12

Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	:	S2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	:	30
Orangefärgade skyltar	:	
Tunnelinskränkning	:	D/E
EAC-koden	:	•3Y

- Sjötransport

Transportreglering (IMDG)	:	If shipped by vessel in quantities LESS than 30L, IMDG 2.3.2.5 exception applies: Not regulated as a hazardous material. State on shipping documents: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code."
Specialbestämmelser (IMDG)	:	223, 955
Begränsade mängder (IMDG)	:	5 L
Reducerade mängder (IMDG)	:	E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	:	P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	:	PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	:	IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	:	T2
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	:	TP1
EMS-nr. (Brand)	:	F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	:	S-E
Lastningskategori (IMDG)	:	A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	:	Miscibility with water depends upon the composition.

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	:	E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	:	Y344
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	:	10L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	355
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	60L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	:	366
CAO max. nettokvantitet (IATA)	:	220L
Särbestämmelser (IATA)	:	A3
ERG-koden (IATA)	:	3L

- Insjötransport

Transportreglering (ADN)	:	Ej tillämplig (cf. 2.2.3.1.5)
Klassificeringskod (ADN)	:	F1
Begränsade mängder (ADN)	:	5 L
Reducerade mängder (ADN)	:	E1
Utrustning erfordras (ADN)	:	PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

- Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Inget gods av klass 3 enligt ADR/RID kapitel 2.2.3.1.5

Klassificeringskod (RID) : F1

Begränsade mängder (RID) : 5L

Reducerade mängder (RID) : E1

Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP1

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19

Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T2

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1

Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF

Transportkategori (RID) : 3

Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12

Expresskolli (RID) : CE4

HIN-nummer (RID) : 30

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasssserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	Styren
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	Styren ; 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol ; Metakrylsyra
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anfört i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	Styren ; 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	Styren

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Tyskland

Regleringsreferens : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Riskklassificering enligt VbF : A II - Vätskor med en flampunkt mellan 21°C och 55°C

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 3 - Brandfarliga vätskor

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Upptaget i 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.2.5.2

Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1

- Fras 1: 50000 kg
- Fras 2: 200000 kg

Upptaget i 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.3.2

Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1

- Fras 1: 200000 kg
- Fras 2: 500000 kg

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : categorie Z(1) - niet-afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Styren är listad

Danmark

Klass för brandrisk	:	Klass II-1
Lagringsenhet	:	5 liter
Anmärkningar gällande klassificering	:	R10 <H226;H302;H315;H317;H319;H361d;H372;H411>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
Rekommendationer dansk förordning	:	Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

Norge

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Norsk lagstiftning.	:	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

Polen

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Polsk lagstiftning.	:	Ej tillämplig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts
Styren Dibenzoylperoxid ethylene dibenzoate Metakrylsyra

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

1.2	Huvudanvändningskategori	Tillfogat	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.3	ED-text	Tillfogat	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande	Ändrad	

	hygien		
7.2	Särskilda föreskrifter för förpackningen	Tillfogat	
7.3	Specifik slutanvändning	Tillfogat	
9.2	Information om faroklasser för fysisk fara	Tillfogat	
9.2	Andra säkerhetskarakteristika	Tillfogat	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Tillfogat	
11.2	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
12.1	Miljöpåverkande egenskaper	Ändrad	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
14.1	UN-nummer eller id-nummer	Tillfogat	
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Tillfogat	
15.1	Installations classées	Ändrad	
15.1	12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV	Tillfogat	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Tillfogat	

Förkortningar och akronymer:

	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008 IATA = Internationella luftfartsorganisationen IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods LEL = undre explosionsgräns UEL = övre explosionsgräns REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
	Ej tillämplig
	TLV = Tröskelvärden
	TWA = tidsvägt medelvärde
	STEL = Korttidsgrändsvärden
	peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
	mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)

	BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: nolleffektnivå
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organtoxicitet
	VOC = Flyktiga organiska föreningar

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : ECHA (European Chemicals Agency). LOLI. Ytterligare information : Tillverkare/leverantör.

Utbildningsrådgivning : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal. Personalutbildning i goda rutiner.

Annan information : Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9).

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Org. Perox. B	Organiska peroxider, typ B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kännetecknin enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.